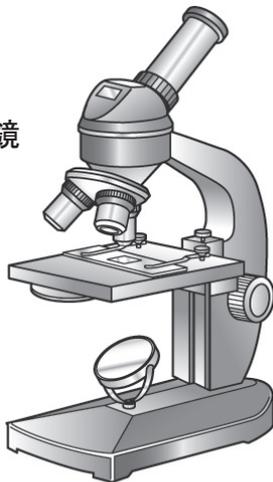


# 生物と細胞 (2)

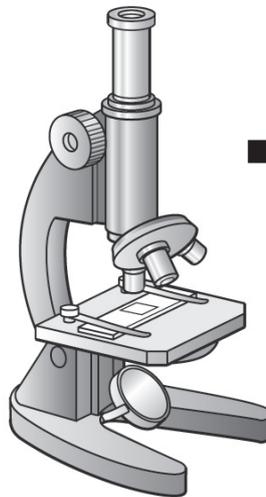
名前

- 1 次の文章は、<sup>きょうとう</sup>鏡筒上下式顕微鏡と<sup>けんびきょう</sup>ステージ上下式顕微鏡の使い方を、順を追って説明したものである。( )に当てはまる言葉を書くか、正しい言葉を○でかこみなさい。

■ステージ上下式顕微鏡



■鏡筒上下式顕微鏡



- ① ( 接眼レンズ ・ **対物レンズ** ) は、いちばん低倍率のものにする。
- ② ( **接眼レンズ** ・ 対物レンズ ) をのぞきながら、( **反射鏡** ) を調節して、全体が明るく見えるようにする。
- ③ 観察したいものがレンズの真下にくるようにプレパラートを ( **ステージ** ) にのせて、( **クリップ** ) でとめる。
- ④ ( **真横** ・ ななめ上 ) から見ながら、( **調節ねじ** ・ **しぼり** ) を回し、プレパラートと対物レンズをできるだけ ( **近づける** ・ 遠ざける ) 。
- ⑤ ( **接眼レンズ** ・ 対物レンズ ) をのぞいて、( **調節ねじ** ・ **しぼり** ) を少しずつ回し、プレパラートと対物レンズを ( 近づけ ・ **遠ざけ** ) ながら、( **ピント** ) を合わせる。
- ⑥ プレパラートを動かして、観察するものが視野の ( 左側 ・ **中央** ・ 右側 ) にくるようにし、( 調節ねじ ・ **しぼり** ) を回して、明るさを調節する。
- ⑦ 観察しているものを、もっと細部までくわしく観察したいというときは次の手順で倍率を変える。  
顕微鏡の倍率を変える時は、観察しているものを視野の ( すみ ・ **中央** ) に置いてから、対物レンズを最大限遠ざける。  
そして ( **真横** ・ ななめ上 ) から顕微鏡を見ながら ( **レボルバー** ) を回し、対物レンズを ( 低倍率 ・ **高倍率** ) のものにする。  
対物レンズを変えたら、対物レンズとプレパラートを1mm程度まで近づけてから、( **接眼レンズ** ) をのぞきながら ( **調節ねじ** ・ **しぼり** ) で対物レンズを少しずつ ( **遠ざけ** ・ 近づけ ) ながら ( **ピント** ) を合わせ、( 調節ねじ ・ **しぼり** ) で明るさを調節する。